

# RADIO PORTATILE MOTOTRBO™ SL1600

## PORTABILITÀ E SEMPLICITÀ RIDEFINITE



La radio SL1600 MOTOTRBO™ presenta un profilo ultrasottile ma robusto e offre comunicazioni push-to-talk (PTT) affidabili per l'utente di oggi, in continuo spostamento. Sia che dobbiate coordinare gli operatori addetti alla sicurezza di un evento o gestire i lavoratori sul campo, la SL1600 è ambiziosamente progettata per tenervi connessi in maniera efficiente.

Grazie alla più avanzata tecnologia, la SL1600 è semplice e lineare da adoperare. Il suo design ergonomico consente l'utilizzo con una sola mano mentre un ricco portafoglio accessori consente all'utilizzatore la piena libertà di movimento.

La radio SL1600 è compatibile con le funzioni MOTOTRBO che considerate essenziali per la vostra attività, per esempio una trasmissione può essere interrotta per prioritizzare le comunicazioni critiche. In aggiunta, la SL1600 supporta sia la tecnologia digitale che quella analogica per adattarsi perfettamente al vostro sistema di comunicazione esistente.

### PROFILO ULTRASOTTILE

Con uno spessore di soli 22 mm, la radio SL1600 è indossabile e ultra leggera e grazie alla sua forma non sporge e non intralcia anche se messa in tasca. L'antenna corta, i bordi curvi e la scocca robusta fanno della SL1600 un partner professionale perfetto.

### SEMPLICITÀ DI FUNZIONAMENTO

La radio SL1600 è stata progettata per un utilizzo semplice e intuitivo. Il controllo del volume laterale, il pulsante di accensione dedicato, il tasto PTT in rilievo e l'interruttore per la commutazione del canale in alto sono stati tutti progettati per un accesso rapido a una sola mano. Il "commutatore rapido" di canale consente di scorrere 10 canali alla volta.

### TECNOLOGIA AVANZATA

La SL1600 è dotata della più avanzata tecnologia tale da garantire prestazioni ottimali e semplicità di utilizzo. Il display Active View infrangibile utilizza una matrice di LED collocati dietro la scocca della radio grazie al quale vengono visualizzate le comunicazioni si spegne quando non in uso per risparmiare batteria. La SL1600 monta inoltre una tecnologia Range Max: un design radio all'avanguardia e un'antenna brevettata consentono di avere una portata potenziata in un dispositivo dal profilo sottile e una batteria di lunga durata.

### ROBUSTEZZA E AFFIDABILITÀ

La radio SL1600 è costruita per durare. Con classificazione IP54 per la protezione da polvere e acqua, può essere usata anche negli ambienti più ostili. Questa radio è in grado di sopportare cadute e urti ripetuti ed ha superato gli impegnativi test di invecchiamento accelerato che simulano 5 anni di utilizzo intensivo prima di essere approvata.

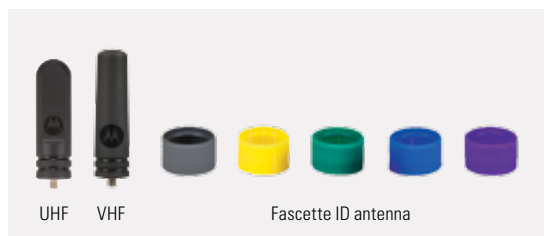
## ACCESSORI MOTOTRBO SERIE SL1600



### ACCESSORI PER IL TRASPORTO

Il nostro portafoglio accessori include un laccetto da polso, un fermaglio per cintura a rotazione per utilizzi pesanti e una fondina per il trasporto a perno girevole.

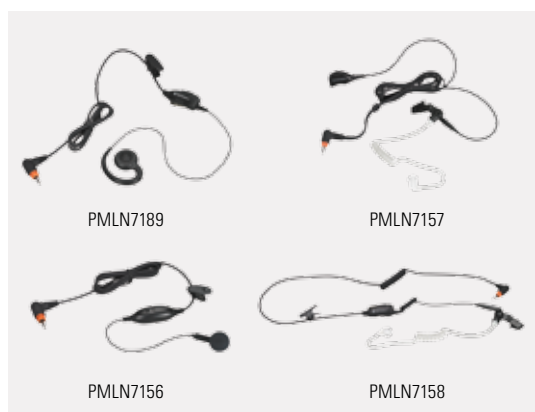
PARTE N.	DESCRIZIONE
PMLN6074	Fascetta da polso in nylon
PMLN7076	Fascetta per la mano flessibile con sistema a sgancio rapido
PMLN7128	Fermaglio per cintura girevole per utilizzi pesanti
PMLN7190	Alloggiamento/fondina per il trasporto con fermaglio per cintura a perno girevole



### ANTENNE

Accessoriate la vostra SL1600 di antenna corta ad alta efficienza: sono disponibili delle fascette ID colorate per personalizzare la radio e distinguersela con facilità.

PARTE N.	DESCRIZIONE
PMAE4093	Antenna corta VHF per campi 403-425 MHz (4,5 cm)
PMAE4094	Antenna corta VHF per campi 420-445 MHz (4,5 cm)
PMAE4095	Antenna corta VHF per campi 435-470 MHz (4,5 cm)
PMAD4144	Antenna corta VHF per campi 136-144 MHz (5 cm)
PMAD4145	Antenna corta VHF per campi 144-156 MHz (5 cm)
PMAD4146	Antenna corta VHF per campi 156-174 MHz (5 cm)
32012144001	Fascetta ID antenna (grigia, confezione da 10)
32012144002	Fascetta ID antenna (gialla, confezione da 10)
32012144003	Fascetta ID antenna (verde, confezione da 10)
32012144004	Fascetta ID antenna (blu, confezione da 10)
32012144005	Fascetta ID antenna (viola, confezione da 10)



### ACCESSORI AUDIO

Gli accessori audio MOTOTRBO per la SL1600 sono progettati per garantire comfort duraturo e migliorare le prestazioni della radio. I microfoni in linea e il pulsante PTT in rilievo consentono di comunicare facilmente a mani libere.

PARTE N.	DESCRIZIONE
PMLN7156	Auricolare Mag One con microfono in linea e PTT
PMLN7159	Auricolare a D regolabile con microfono in linea e PTT, colore nero
PMLN7189	Auricolare a perno girevole con microfono in linea e PTT
PMLN7158	Kit per sorveglianza a 1 filo con microfono in linea e PTT, colore nero
PMLN7157	Kit per sorveglianza a 2 fili con tubicino traslucido, colore nero



### BATTERIE, CARICABATTERIE E CAVI

Tenete le vostre radio pienamente funzionanti in ogni momento con questi essenziali accessori. Ricaricate le batterie agli ioni di litio nelle stazioni di ricarica MOTOTRBO per unità singola o multipla.

PARTE N.	DESCRIZIONE
PMNN4468	Batteria agli ioni di litio 2300 mAh
PMLN7074	Coperchio vano batteria di ricambio
PS000042A12	Caricabatteria rapido unità singola micro-USB (presa UE)
PS000042A13	Caricabatteria rapido unità singola micro-USB (presa britannica)
PMLN7110	Caricabatteria rapido unità singola (presa UE)
PMLN7163	Caricabatteria rapido unità singola (presa britannica)
PMLN7102	Caricabatteria rapido multi-unità a sei postazioni (presa UE)
PMLN7162	Caricabatteria rapido multi-unità a sei postazioni (presa britannica)
CB000262A01	Cavo di programmazione micro USB

**SCHEDA DATI**  
RADIO PORTATILE SL1600

**SPECIFICHE GENERALI**

	VHF	UHF
	<b>SCHERMO</b>	
Capacità canale	99	
Uscita RF tipica Bassa potenza in uscita Alta potenza in uscita	1W 2W 3W	} con tecnologia Range Max
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensioni (A x La x Lu)	126 X 55 X 22 mm (4,95 X 2,17 x 0,87 in)	
Peso con la batteria	169g (5,96 oz)	166g (5,84 oz)
Alimentazione	3,7 V (nominale)	
Autonomia della batteria <sup>1</sup> [Batteria agli ioni di litio (2300 mAh)] Analogica (ore) Digitale (ore)	11,8 14	
Descrizione FCC	AZ489FT3835	AZ489FT4922
Descrizione IC	109U-89FT3835	109U-89FT4922

**RICEVITORE**

	VHF	UHF
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilità in frequenza (-30°C, +60°C, +25°C rif.)	± 1,5 ppm	
Sensibilità analogica (12 dB SINAD)	0,3 uV 0,22 uV (tipica)	
Sensibilità digitale (5% BER)	0,25 uV 0,19 uV (tipica)	
Intermodulazione	65dB	
Selettività canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz	
Reiezione spuria	70 dB	
Audio nominale	0,5 W (interno)	
Risposta audio ad audio nominale	5% (3% tipica)	
Ronzio e rumorosità	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio	TIA603D	
Emissioni spurie condotte (TIA603D)	-57 dBm	

**SPECIFICHE AMBIENTALI**

Temperatura d'esercizio <sup>2</sup>	-30°C / +60°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +85°C
Variazione di temperatura	Secondo MIL-STD
Umidità	Secondo MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 livello 3
Protezione da acqua e polvere	IEC60529 - IP54
Prova imballaggio	MIL-STD 810D ed E

<sup>1</sup> Durata media della batteria a ciclo di lavoro 5/5/90, con trasmettitore ad alta potenza. Il tempo di esecuzione effettivo osservato della batteria è soggetto a variazione.

<sup>2</sup> Solo radio. La temperatura d'esercizio per una batteria agli ioni di litio è compresa fra -10°C e +60°C.



**SCHEDA DATI**  
RADIO PORTATILE SL1600

**TRASMETTITORE**

	VHF	UHF
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilità in frequenza (-30°C, +60°C, +25°C rif.)	± 1,5 ppm	
Bassa potenza in uscita Alta potenza in uscita	1W 2W 3W	
	Analogica Digitale	
Limite di modulazione	± 2,5 kHz a 12,5 kHz ± 4,0 kHz a 20 kHz ± 5,0 kHz a 25 kHz	
Ronzio e rumorosità FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Emissione condotta/irradiata	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potenza canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio	TIA603D	
Distorsione audio	3% (tipica)	
Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz dati: 7K60F1D & 7K60FXD 12,5 kHz voce: 7K60F1E & 7K60FXE Combinazione di 12,5 kHz voce e dati: 7K60F1W	
Tipo Vocoder digitale	AMBE +2™	
Protocollo digitale	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

	810C		810D		810E		810F		810G	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
MIL-STD applicabile	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,5	II
Bassa pressione	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/caldo, II/caldo	501,5	I/A1, II
Alta temperatura	502,1	I	502,2	I/C3, II/C1	502,3	I/C3, II/C1	502,4	I/C3, II/C1	502,5	I/C3, II
Bassa temperatura	503,1	-	503,2	I/A1/C3	503,3	I/A1/C3	503,4	I	503,5	I/C
Variazione di temperatura	505,1	II	505,2	I	505,3	I	505,4	I	505,5	I/A1
Radiazione solare	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,5	I, III
Pioggia	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	-	507,5	II - Aggravata
Umidità	509,1	-	509,2	-	509,3	-	509,4	-	509,5	-
Nebbia salina	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,5	I
Polvere	514,2	VIII/F, Curva-W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,6	I/24, II/5
Vibrazioni	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI
Urti										



Per maggiori informazioni su come la radio SL1600 può tenervi connessi in maniera efficiente, visitate il sito [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) o contattate il rappresentante o partner autorizzato più vicino su [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Distribuito da:

La disponibilità varia in base alle leggi e alle normative dei singoli Paesi. Tutte le specifiche mostrate sono tipiche salvo diversamente indicato e sono soggette a modifica senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.  
Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Regno Unito.

EMEA version 1 (11/2014)